



IDS

INTEGRATED DIAGNOSTIC SYSTEM



VCM II inalámbrico

Manual del usuario

Publicación: 20 de marzo de 2012

CONTENIDO

Introducción.....	3
Descargue e instale el software de IDS.....	3
Prepare la COMPUTADORA para un VCM II inalámbrico	3
Configurar un VCM II inalámbrico usando el adaptador inalámbrico D-Link suministrado (si está equipado)	4
Instrucciones: Si es primera vez que establece una conexión inalámbrica con VCM II (Predeterminado) (Punto a punto).....	4
Instrucciones: Si ya está usando un punto de acceso o enrutador inalámbrico (volver a Punto a punto).....	5
Configurar un VCM II inalámbrico usando un enrutador o punto de acceso inalámbrico (infraestructura)	8
Instrucciones:	8
Preguntas frecuentes.....	12

INFORMACIÓN DE MARCAS COMERCIALES

Ford es una marca comercial registrada de Ford Motor Company.

Información de Copyright

Manual del usuario de VCM II inalámbrico

Copyright © 2012 Ford Motor Company.

La información, las especificaciones y las ilustraciones de este manual están basadas en la información más reciente disponible en el momento de la impresión. **Ford Motor Company** se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

INTRODUCCIÓN

La opción de VCM II inalámbrico se diseñó para aumentar su productividad en el uso de IDS al eliminar la necesidad de usar un cable USB. Puede configurar una conexión inalámbrica con el VCM II de dos maneras.

1. Usando el Adaptador inalámbrico D-Link suministrado.
2. Usando un punto de acceso o enrutador inalámbrico.

Estas instrucciones explican cómo configurar un VCM II inalámbrico para ambos casos.

DESCARGUE E INSTALE EL SOFTWARE DE IDS

Si todavía no ha instalado el software de IDS en su computadora, hágalo.

Descargue el software de IDS más reciente de una de las siguientes direcciones web.

- **Concesionarios Ford**
Vaya a <http://www.proservicetech.com>
- **Todos los demás**
Vaya a <http://www.motorcraftservice.com>

AVISO: Para instalar y configurar IDS debe disponer de privilegios administrativos.

PREPARE LA COMPUTADORA PARA UN VCM II INALÁMBRICO

Asegúrese de estar usando el Cliente inalámbrico de Microsoft para administrar las conexiones inalámbricas de la computadora. IDS necesita el cliente de Microsoft para configurar automáticamente una conexión inalámbrica entre la computadora y VCM II. De lo contrario, necesitará el cable USB suministrado para usar VCM II.

El software de seguridad puede afectar las comunicaciones; por lo tanto, antes de comenzar este procedimiento, desactive su software antivirus y firewalls.

Si se cambió al Cliente inalámbrico de Microsoft, tal vez deba configurar el administrador inalámbrico para conectarse a Internet a través de la tarjeta inalámbrica interna. Si no sabe cómo hacerlo, póngase en contacto con su encargado de informática. Consulte la sección Preguntas frecuentes para obtener ejemplos de cómo desactivar algunos clientes inalámbricos comunes que no son de Microsoft.

CONFIGURAR UN VCM II INALÁMBRICO USANDO EL ADAPTADOR INALÁMBRICO D-LINK SUMINISTRADO (SI ESTÁ EQUIPADO)

Esta configuración permite que la tarjeta inalámbrica interna de la computadora se conecte a Internet mientras el adaptador inalámbrico USB D-LINK suministrado, instalado en la computadora, se comunica con VCM II.

Las instrucciones para esta configuración dependen de cuál de las siguientes sea su configuración actual:

- Si es primera vez que establece una conexión inalámbrica con VCM II
- Si ya está usando un punto de acceso o enrutador inalámbrico

INSTRUCCIONES: SI ES PRIMERA VEZ QUE ESTABLECE UNA CONEXIÓN INALÁMBRICA CON VCM II (PREDETERMINADO) (PUNTO A PUNTO)

1. Cierre la aplicación de IDS.
2. Desconecte el cable USB de VCM II tanto de la computadora como del VCM II.
3. Inserte el adaptador inalámbrico D-Link suministrado en un puerto USB desocupado de la computadora.
Es posible que aparezca una ventana emergente si comienza a instalarse el controlador del dispositivo.
4. Conecte el VCM II al vehículo, usando el cable DLC.
La función inalámbrica del VCM II se activa cuando se conecta al conector DLC de 16 pines del vehículo.
La función inalámbrica puede tardar hasta 30 segundos en activarse.
5. Inicie la aplicación de IDS.
6. Si esta es la primera vez que inicia IDS, se le solicitará que defina algunas preferencias y configuraciones. También es posible que se le pida una clave de licencia o que valide su licencia de IDS. Para obtener más detalles sobre las licencias de IDS, consulte el Manual del usuario de IDS.
7. Si hay una actualización del software de VCM II disponible, se le solicitará que conecte el cable USB del VCM II para llevar a cabo la actualización.
8. Haga clic en la pestaña "Device Selection" que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla de IDS (**consulte : PANTALLA DE SELECCIÓN DE DISPOSITIVO**).
Si la pestaña "Device Selection" no está visible, conecte el VCM II a la computadora con el cable USB.

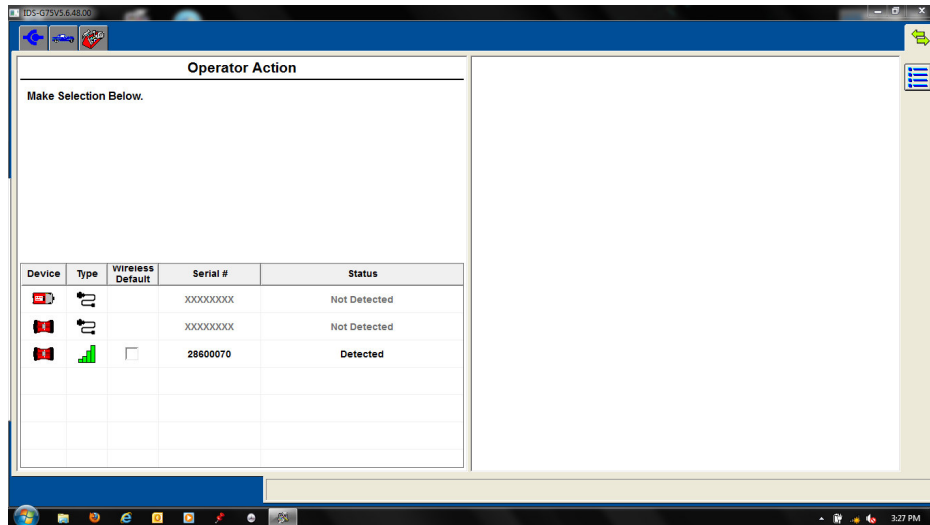


FIGURA 1: PANTALLA DE SELECCIÓN DE DISPOSITIVO

9. Seleccione el VCM II con el cual desea establecer la conexión.



ADVERTENCIA: Compruebe que el número de serie del VCM II pertenezca a su dispositivo. Si no lo hace, puede causar problemas en otros VCM II y se arriesga a sufrir lesiones.

10. Marque la casilla "Wireless Default" para que este VCM II sea su dispositivo predeterminado. Al especificar un dispositivo predeterminado, ya no tendrá que volver a esta pantalla a menos que desee conectarse a otro VCM II.
11. El VCM II está listo para funcionar de manera inalámbrica con IDS.

INSTRUCCIONES: SI YA ESTÁ USANDO UN PUNTO DE ACCESO O ENRUTADOR INALÁMBRICO (VOLVER A PUNTO A PUNTO)

1. Cierre la aplicación de IDS.
2. Inserte el adaptador inalámbrico D-Link suministrado en un puerto USB desocupado de la computadora.
Es posible que aparezca una ventana emergente si comienza a instalarse el controlador del dispositivo.
3. Conecte el VCM II a la computadora usando el cable USB suministrado.
4. Conecte el VCM II al vehículo usando el cable DLC.
La función inalámbrica del VCM II se activa cuando se conecta al conector DLC de 16 pines del vehículo.
La función inalámbrica puede tardar hasta 30 segundos en activarse.
5. Inicie la aplicación VCI Manager desde el menú de Inicio de Windows.
Menú Inicio de Windows > Todos los programas > ETAS > ETAS VCI Software(Ford) > VCI Manager.

6. Seleccione su VCM II desde la ventana VCM II Explorer de VCI Manager, como se muestra en FIGURA 2.

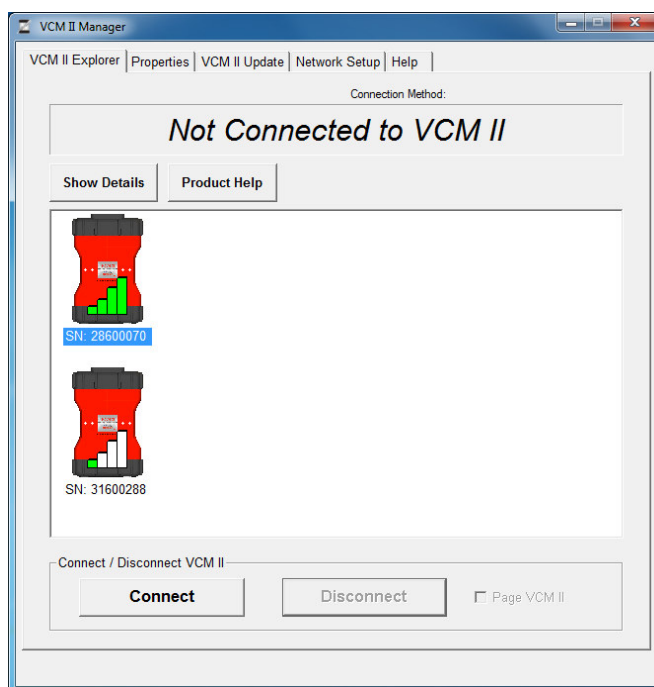


FIGURA 2: PANTALLA "VCM II EXPLORER" DE VCI MANAGER

7. Haga clic en el botón "Connect".
8. Haga clic en la pestaña "Network Setup", como se muestra en FIGURA 3.

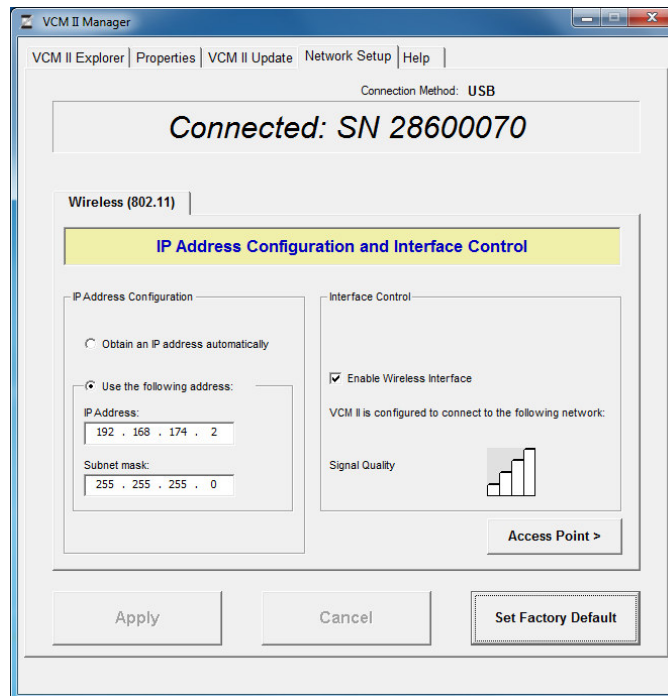


FIGURA 3: PANTALLA "NETWORK SETUP" DE VCI MANAGER

9. Haga clic en el botón "Set Factory Default".
Aparece una ventana de confirmación, como se muestra en FIGURA 4.

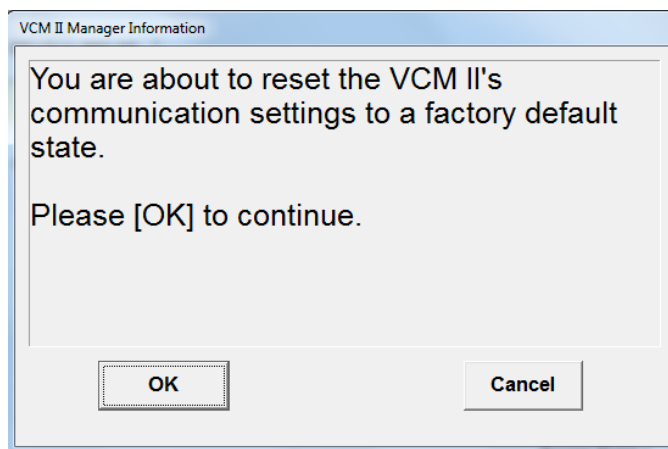


FIGURA 4: PANTALLA EMERGENTE "FACTORY DEFAULT CONFIRMATION" DE VCI MANAGER

10. Haga clic en el botón "OK" para continuar.
11. Cierre la aplicación de VCI Manager.
12. Reinicie la aplicación de IDS.

CONFIGURAR UN VCM II INALÁMBRICO USANDO UN ENRUTADOR O PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (INFRAESTRUCTURA)

Esta configuración inalámbrica utiliza el adaptador inalámbrico interno de la computadora para conectarse a un VCM inalámbrico mediante su enrutador o punto de acceso inalámbrico.

INSTRUCCIONES:

1. Cierre IDS.
2. Si está instalado, desconecte el adaptador inalámbrico D-Link suministrado del puerto USB de la computadora.
El VCM II no se conectará a un enrutador o punto de acceso inalámbrico si el adaptador D-Link está presente.
3. Inicie su computadora
4. Si la computadora no está conectada de manera inalámbrica a Internet, utilice el Administrador inalámbrico de Microsoft Windows para conectar su computadora con IDS a su punto de acceso o enrutador inalámbrico.
IDS utiliza el Cliente inalámbrico de Microsoft para conectarse a un VCM II inalámbrico.
5. Conecte el VCM II a la computadora usando el cable USB suministrado.
6. Conecte el VCM II al vehículo usando el cable DLC suministrado.
7. Inicie la aplicación VCI Manager desde el menú de Inicio de Windows.
Menú Inicio de Windows > Todos los programas > ETAS > ETAS VCI Software(Ford) > VCI Manager.
8. Seleccione su VCM II desde la ventana VCM II Explorer de VCI Manager, como se muestra en FIGURA 5.

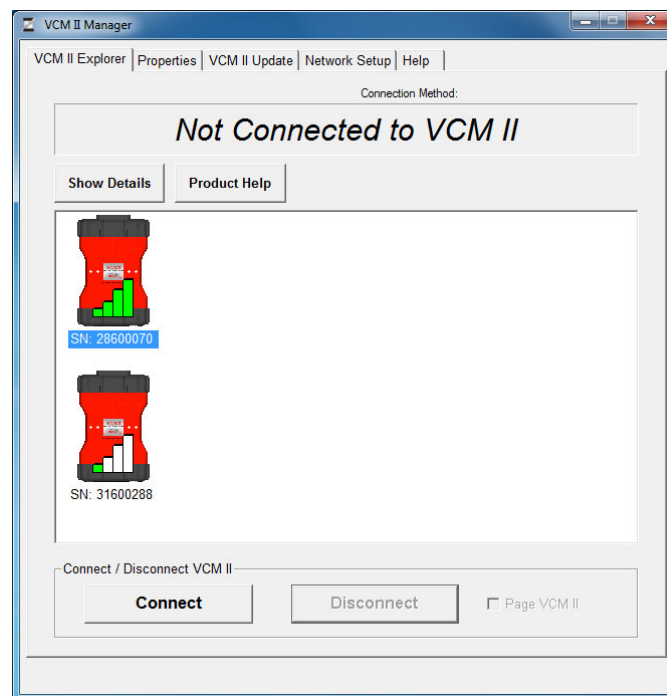


FIGURA 5: PANTALLA "VCM II EXPLORER" DE VCI MANAGER

9. Haga clic en el botón "Connect".
10. Haga clic en la pestaña "Network Setup", como se muestra en FIGURA 6.

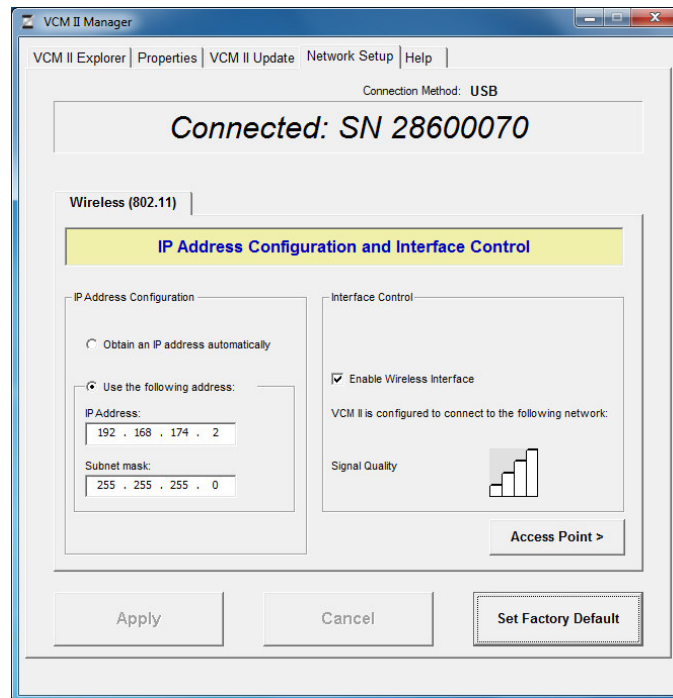


FIGURA 6: PANTALLA "NETWORK SETUP" DE VCI MANAGER

11. Marque la casilla "Enable Wireless Interface".
12. Si su punto de acceso utiliza DHCP, marque la casilla "Obtain an IP address automatically". De lo contrario, marque la casilla "Use the following address" en "IP Address".
Consulte a su Administrador de red para obtener e ingresar una dirección IP válida.
13. Haga clic en el botón "Access Point".
14. Si su punto de acceso transmite un SSID, haga clic en el botón de opción "Select from available networks list" y seleccione el punto de acceso como se muestra en FIGURA 7. De lo contrario, haga clic en el botón de opción "Enter Network Name [SSID]" y escriba el SSID de su punto de acceso.
15. Haga clic en el botón "Configure >".

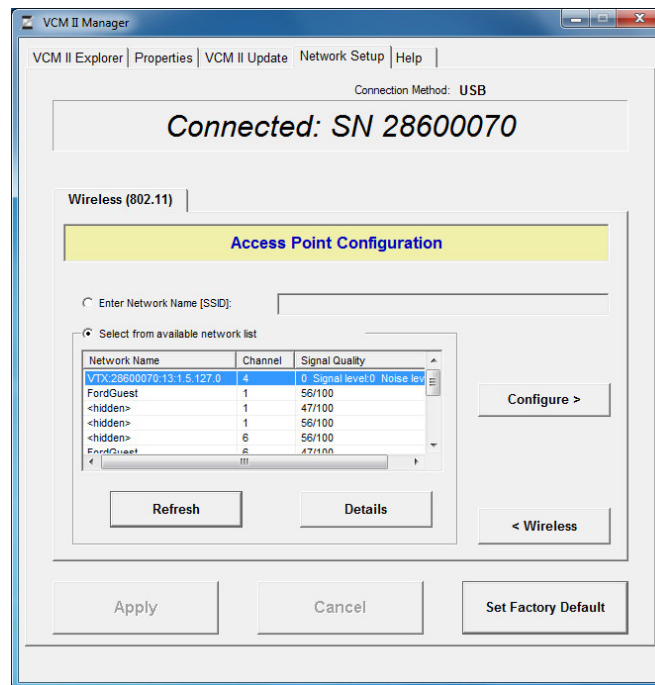


FIGURA 7: PANTALLA "ACCESS POINT CONFIGURATION" DE VCI MANAGER

16. Seleccione las opciones adecuadas para "Network Authentication" y "Data Encryption" y escriba la contraseña de seguridad inalámbrica de su punto de acceso en "Wireless Security Password (Encryption Key)", como se muestra en FIGURA 8.

Consulte a su Administrador de red para obtener esta información.

17. Haga clic en el botón "Continuar".

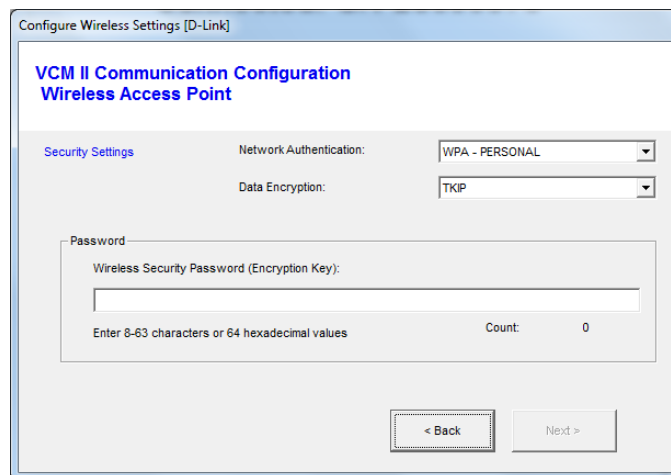


FIGURA 8: PANTALLA "ACCESS POINT SECURITY SETTINGS" DE VCI MANAGER

18. Haga clic en el botón "Yes" para confirmar los cambios, como se muestra en FIGURA 9. (La ventana emergente de confirmación puede tardar hasta 10 segundos en aparecer)

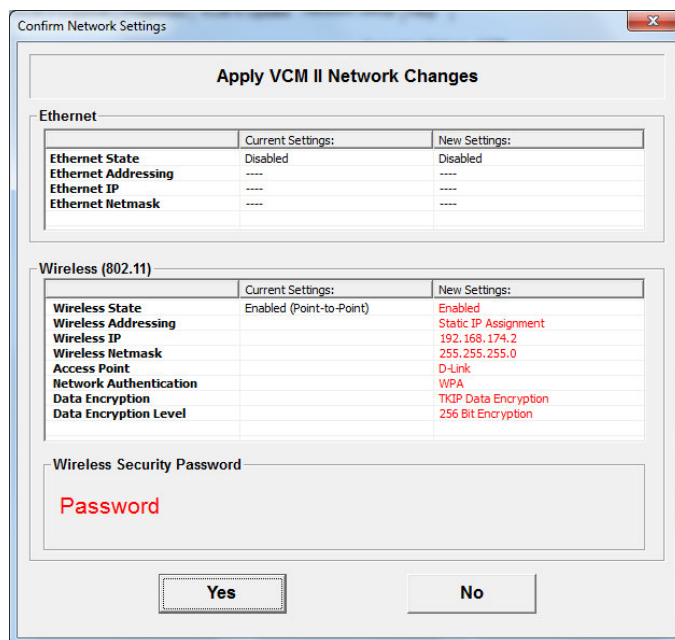


FIGURA 9: PANTALLA "ACCESS POINT CONFIGURATION CONFIRMATION" DE VCI MANAGER

19. Desconecte el VCM II del puerto USB de la computadora.
20. Desconecte el VCM II del vehículo.
21. Reinicie la aplicación de IDS.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Para qué es el botón pequeño del adaptador inalámbrico D-Link suministrado?

Ese botón es para ejecutar la utilidad de configuración de la seguridad Wi-Fi del dispositivo. IDS configura automáticamente la seguridad inalámbrica, así es que no es necesario usar ese botón.

2. ¿Cómo puedo saber si mi COMPUTADORA está usando el Cliente inalámbrico de Windows?

Si ve un mensaje similar al que se muestra en FIGURA 10 cuando intenta administrar sus conexiones inalámbricas en el Panel de control de Windows, es probable que su computadora esté configurada para usar un cliente inalámbrico específico del fabricante.

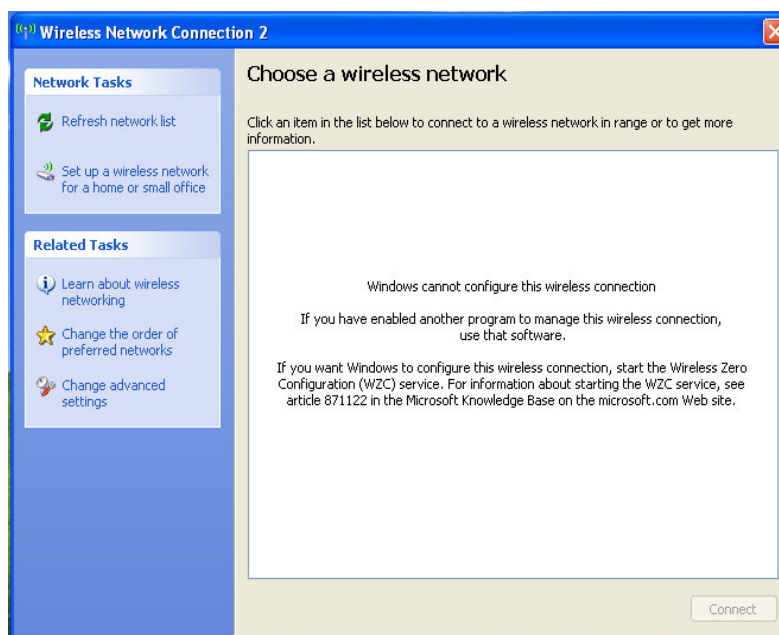


FIGURA 10: MENSAJE DE CLIENTE INALÁMBRICO QUE NO ES DE WINDOWS

3. ¿Cómo se desactiva un Cliente inalámbrico Dell en un E5400 que ejecuta Windows XP?
 - Haga clic con el botón secundario del mouse en el icono de estado inalámbrico, como se muestra en FIGURA 11.

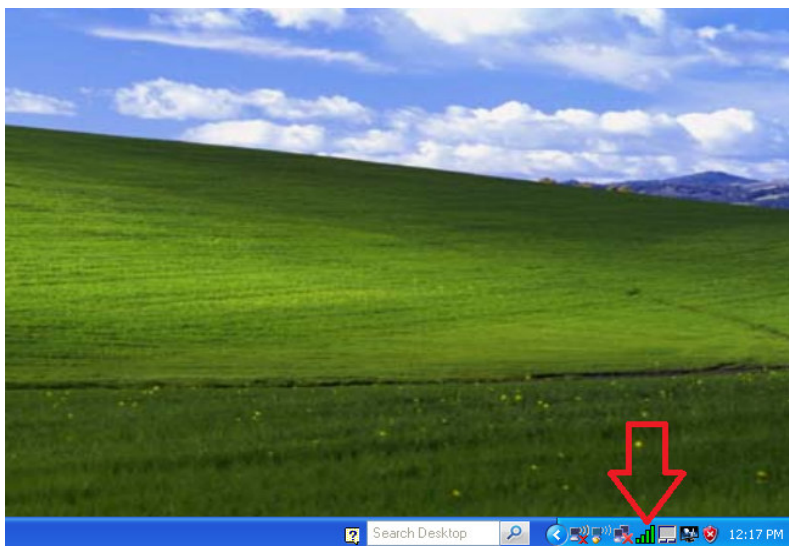


FIGURA 11: ICONO DE ESTADO INALÁMBRICO DE UN DELL E5400 CON WINDOWS XP

- Haga clic en el elemento de menú “Open Utility” que se muestra en FIGURA 12.

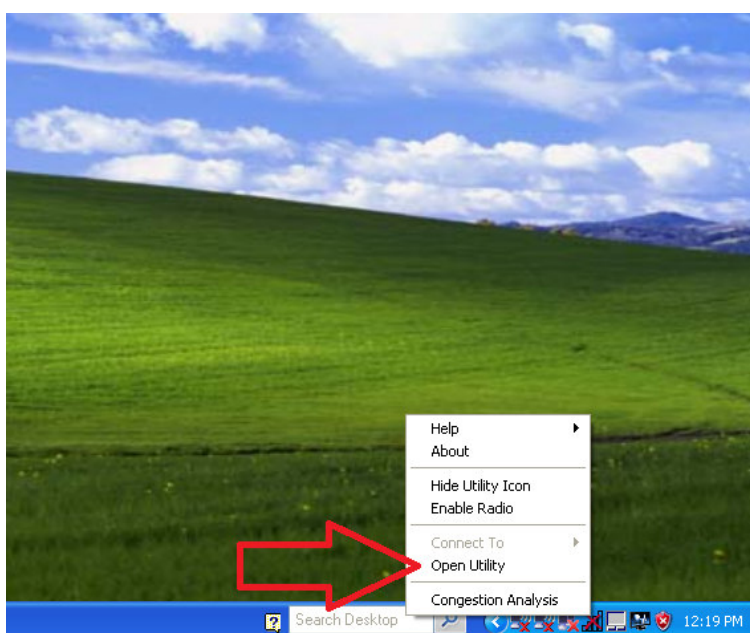


FIGURA 12: MENÚ CONTEXTUAL DEL CLIENTE INALÁMBRICO DE UN DELL E5400 CON WINDOWS XP

- Desmarque la casilla de verificación “Let this tool manage your wireless networks” que se muestra en FIGURA 13.

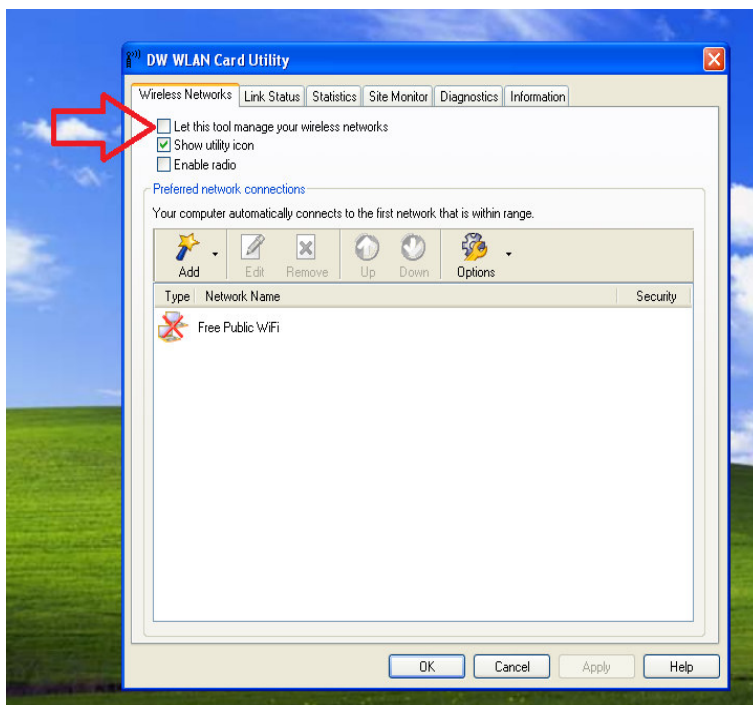


FIGURA 13: PANTALLA DE LA UTILIDAD DE TARJETA LAN INALÁMBRICA DE DELL

- Haga clic en el botón “OK” para aceptar los cambios y salir de la utilidad.
4. ¿Cómo se desactiva un Cliente inalámbrico Dell en un D600 que ejecuta Windows XP?
- Haga clic con el botón secundario del mouse en el icono de estado inalámbrico, como se muestra en FIGURA 14.

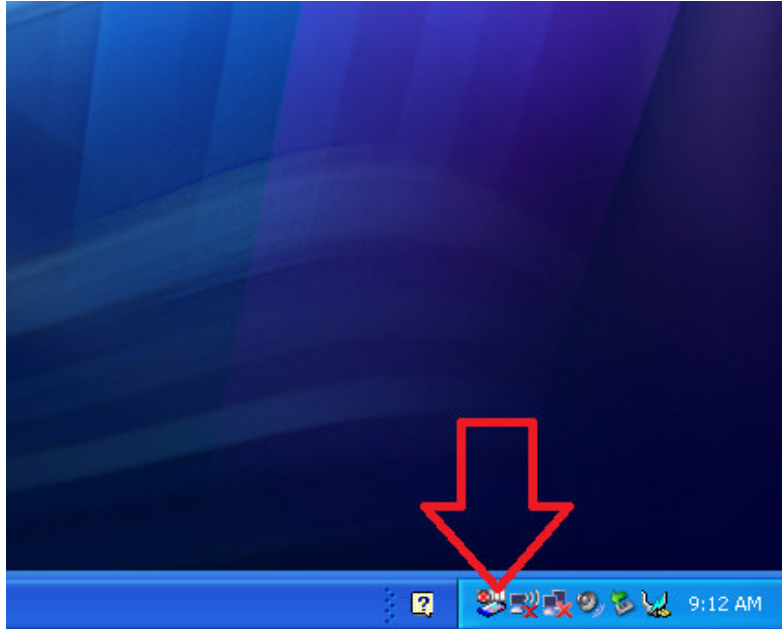


FIGURA 14: ICONO DE ESTADO INALÁMBRICO DE UN DELL D600 CON WINDOWS XP

- Mouse sobre la opción “Intel(R) Pro/Wireless LAN ...” que se muestra en FIGURA 15.

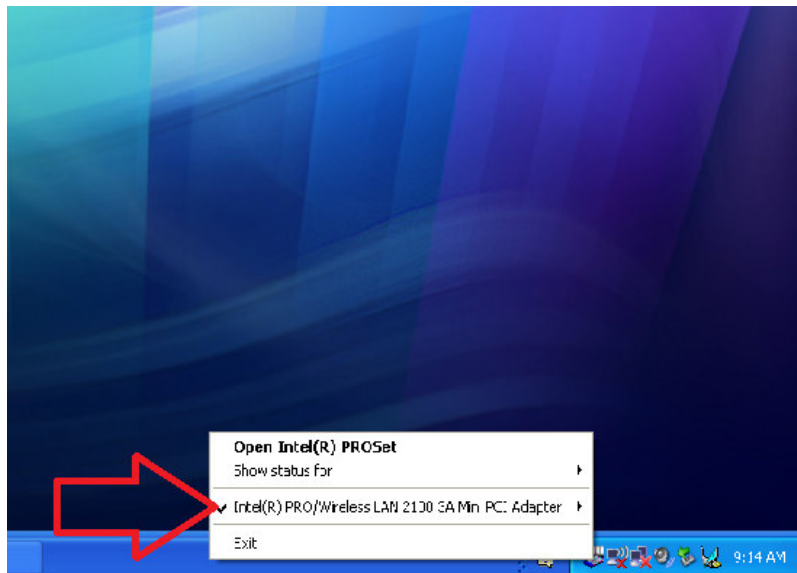


FIGURA 15: MENÚ CONTEXTUAL DEL CLIENTE INALÁMBRICO DE UN DELL D600 CON WINDOWS XP

- Haga clic en el elemento de menú “Use Microsoft Client” que se muestra en FIGURA 16.

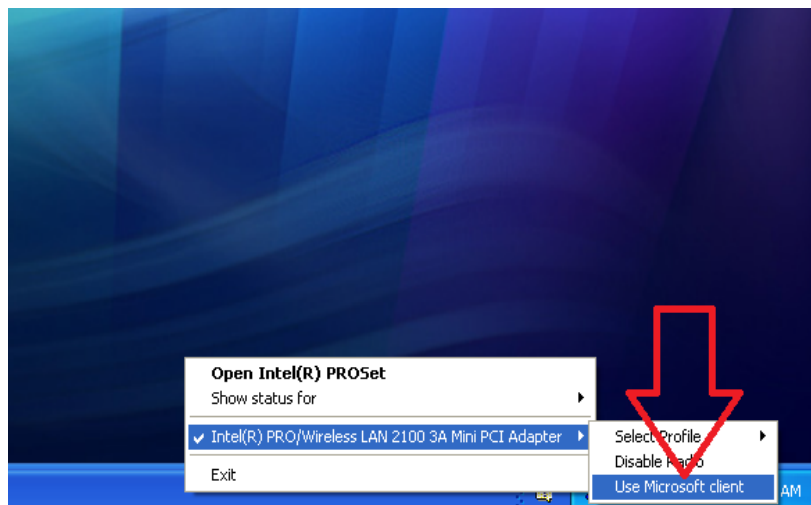


FIGURA 16: MENÚ CONTEXTUAL DEL CLIENTE INALÁMBRICO DE UN DELL D600 CON WINDOWS XP

5. ¿Cómo se desactiva un Cliente inalámbrico Panasonic en un CF-18 que ejecuta Windows XP?
- Haga clic con el botón secundario del mouse en el icono de estado inalámbrico, como se muestra en FIGURA 17.



FIGURA 17: ICONO DE ESTADO INALÁMBRICO DE UN PANASONIC CF-18 CON WINDOWS XP

- Haga clic en el elemento de menú "Use Microsoft Client" que se muestra en FIGURA 18.

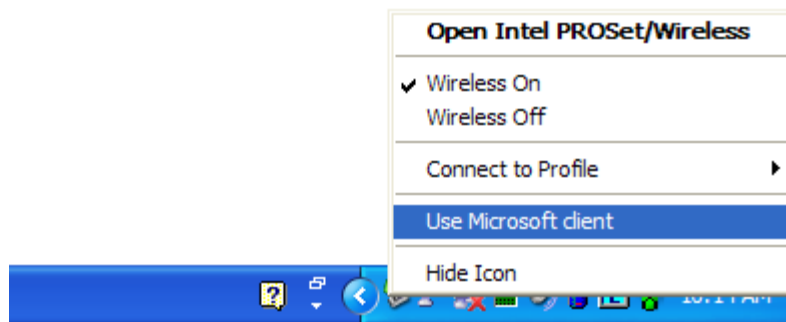


FIGURA 18: MENÚ CONTEXTUAL DEL CLIENTE INALÁMBRICO DE UN PANASONIC CF-18 CON WINDOWS XP